

Teme de cercetare propuse pentru candidații la studii doctorale

Pornind de la rezultatele proiectelor BIGSEES “Bridging the Gap between Seismology and Earthquake Engineering: from the seismicity of Romania towards a refined implementation of Seismic action EN1998-1 in earthquake resistant design of buildings” (<http://infp.infp.ro/bigsees/default.htm>) și RO-RISK „Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național” (http://www.igsu.ro/index.php?pagina=analiza_riscuri), precum și de la lucrările de disertație coordonate în acest an universitar, se propun următoarele teme de cercetare:

1. Simularea stohastică a mișcărilor seismice
2. Analiza și evaluarea fragilității seismice a clădirilor
3. Analiza și evaluarea pierderilor seismice așteptate pe durata de viață a construcțiilor
4. Răspunsul dinamic al structurilor zvelte la acțiunea vântului turbulent

Numărul de locuri disponibile la doctorat pentru sesiunea de admitere din septembrie 2016: 3.

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

19 iulie 2016